

# Curriculum Vitae

## Prof. Dr. rer. nat. Tobias L. Ross

Leitung Radiopharmazeutische Chemie

Klinik für Nuklearmedizin, Medizinische Hochschule Hannover

## Beruflicher Werdegang

---

12/2013 – heute	Professor für Radiopharmazeutische Chemie, Klinik für Nuklearmedizin, Medizinische Hochschule Hannover.
01/2010 – 11/2013	Juniorprofessor für Radiopharmazeutische Chemie, Institut für Kernchemie, Johannes Gutenberg-Universität Mainz.
01/2008 – 12/2009	Wissenschaftl. Mitarbeiter (Oberassistent), Zentrum für Radiopharmazeutische Wissenschaften der ETH, PSI und USZ, ETH Zürich, Schweiz.
01/2006 – 12/2007	Wissenschaftl. Mitarbeiter ( <i>Postdoc</i> ), Zentrum für Radiopharmazeutische Wissenschaften der ETH, PSI und USZ, ETH Zürich, Schweiz.
09/2002 – 12/2005	Wissenschaftl. Mitarbeiter (Doktorand), Institut für Neurowissenschaften und Medizin (INM-5, Nuklearchemie), Forschungszentrum Jülich.

## Ausbildung

---

12/2005	Promotion ( <i>Synthesis of no carrier added [<sup>18</sup>F]fluoroarenes via the reaction of n.c.a. [<sup>18</sup>F]fluoride and iodonium salts</i> ), Universität zu Köln und Institut für Nuklearchemie, Forschungszentrum Jülich, Köln/Jülich. ( <i>magna cum laude</i> )
08/2002	Diplom in Chemie (Nuklearchemie) ( <i>Synthesis of neuronal receptor ligands using no carrier added 4-[<sup>18</sup>F]fluorophenol</i> ), Universität zu Köln und Institut für Nuklearchemie, Forschungszentrum Jülich, Köln/Jülich.
07/1999 – 09/1999	Visiting researcher (DAAD-Foundation), Department of Chemistry (Prof. Ung-Chan Yoon), Pusan National University, South Korea.
10/1995 – 07/2002	Chemiestudium, Universität zu Köln.

## Forschungsschwerpunkte

---

- Radiopharmazeutische Chemie
- Radionuklide: <sup>18</sup>F, <sup>68</sup>Ga, <sup>44</sup>Sc, <sup>11</sup>C, <sup>13</sup>N, <sup>15</sup>O, <sup>99m</sup>Tc, <sup>111</sup>In, <sup>177</sup>Lu, <sup>90</sup>Y, <sup>124/131</sup>I, <sup>225</sup>Ac, ...
- Folsäure und Radiofolate
- Nanopartikel und *Drug-Delivery-Systeme*
- Click-Chemie
- *Theranostics*
- Molecular Imaging